FCC-HINWEIS (KLASSE A)



Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und 2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Erklärung der Federal Communications Commission

HINWEIS – Diese Ausrüstung wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Diese Ausrüstung erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann - falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet - Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls diese Ausrüstung Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten der Ausrüstung herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Ausrüstung und Empfänger.
- Anschluss der Ausrüstung an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.

Class A ITE:

Class A ITE ist eine ITE-Kategorie, bei der A ITE-Grenzwerte, nicht jedoch B ITE-Grenzwerte erfüllt werden. Der Verkauf solcher Geräte sollte nicht eingeschränkt werden, allerdings muss die folgende Warnung in der Bedienungsanleitung enthalten sein:

Warnung – Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohnumgebungen kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall obliegt es dem Anwender, angemessene Maßnahmen zu ergreifen.

CE-Klasse A (EMV)



Hiermit wird bestätigt, dass dieses Produkt die Anforderungen der Ratsdirektive zur Annäherung von Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten hinsichtlich der Direktive zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/EEC erfüllt.

Warnung – Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohnumgebungen kann dieses Produkt

Funkstörungen verursachen. In diesem Fall obliegt es dem Anwender, angemessene Maßnahmen zur Beseitigung der Störung zu ergreifen.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

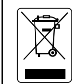
Hinsichtlich der Inhalte dieser Dokumentation, ihrer Qualität, Güte, Handelstauglichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck werden keinerlei Gewährleistungen oder Zusicherungen übernommen, weder ausdrücklich noch implizit. Die in dieser Dokumentation präsentierten Informationen wurden sorgfältig auf ihre Richtigkeit überprüft, allerdings wird keine Haftung für Ungenauigkeiten übernommen. Die Angaben in dieser Dokumentation können sich ohne Vorankündigung ändern.

In keinem Fall haftet AVerMedia für direkte, indirekte, spezielle, beiläufige oder Folgeschäden, die durch den Einsatz oder das Unvermögen zum Einsatz des Produktes oder der Dokumentation entstehen, selbst wenn AVerMedia auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde.

MARKEN

AVerVision ist eine eingetragene Marke der AVerMedia Information, Inc. IBM PC ist eine eingetragene Marke der International Business Machines Corporation. Macintosh ist eine eingetragene Marke der Apple Computer, Inc. Microsoft ist eine eingetragene Marke, Windows ist eine Marke der Microsoft Corporation. Sämtliche anderen in dieser Dokumentation erwähnten Produkte oder Firmennamen dienen lediglich Identifizierungs- und Anschauungszwecken und können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Besitzer sein.

URHEBERRECHT



DAS SYMBOL MIT DER DURCHGESTRICHENEN ABFALLTONNE BEDEUTET, DASS DIESES PRODUKT NICHT MIT DEM HAUSMÜLL ENTSORGT WERDEN DARF. STATTDESSEN MÜSSEN ALTGERÄTE ZUM RECYCLING VON ELEKTRISCHEN UND ELEKTRONISCHEN ALTGERÄTEN ZU SPEZIELLEN SAMMELSTELLEN GEBRACHT WERDEN. WEITERE INFORMATIONEN ÜBER ANNAHMESTELLEN ZUR ENTSORGUNG VON ALTGERÄTEN ZU RECYCLINGZWECKEN ERHALTEN SIE VON IHREM ENTSORGUNGSDIENSTLEISTER ODER IN DEM GESCHÄFT, IN DEM SIE DAS GERÄT ERWORBEN HABEN.

Inhaltsverzeichnis

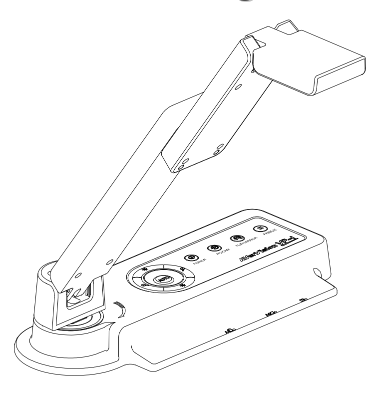
AVerMedia

Einleitung

Danke für den Kauf von AVerMedia® AVerVision VP-1. Diese Dokumentenkamera zeigt im Nu Präsentationen von Dokumenten, Negativen, Transparentem und 3D-Objekten auf einem TV, LCD- oder DLP-Projektor.

Die AVerVision VP-1 ist das ideale Präsentationswerkzeug für geschäftliche, akademische, medizinische und wissenschaftliche Anwendungen.

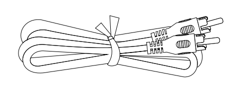
Lieferumfang



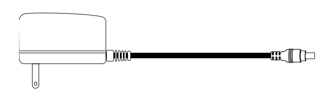
AVerMedia® AVerVision VP-1



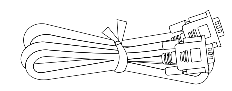
Bedienungsanleitung



Cinch-Kabel



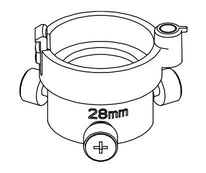
Netzteil



RGB-Kabel (VGA-Kabel)

* Das Netzteil kann je nach Steckdosenausführung des Landes, in dem das Produkt verkauft wird, unterschiedlich aussehen.

Optionales Zubehör



28 mm-Mikroskopadapter

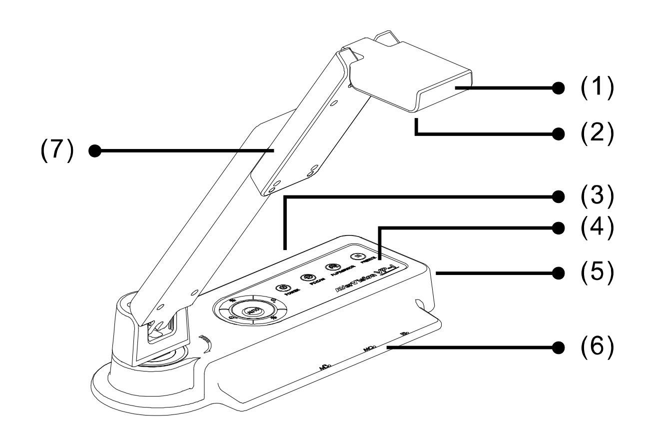


Tasche

(1) Kamerakopf
(2) Kameraobjektiv
(3) Rückseite
(4) Bedienfeld
(5) Rechte Seitenwand
(6) Papierführung
(7) Ausleger
(8) TV-RGB-Schalter
(9) Auflösungsschalter
(10) Netzteilanschluss, 12 V Gleichspannung
(11) Composite-Videoausgang
(12) RGB-Ausgang
(13) RGB-Eingang
(14) Typenschildvertiefung
(15) Diebstahlsicherungsschlitz

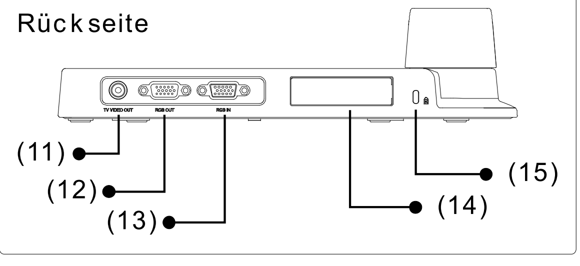
AVerVision VP-1 - Komponenten

Die nachstehenden Abbildungen zeigen die Komponenten der AVerVision VP-1.



Rechte Seite

(8)
(9)
(10)



Technische Daten

Bilderfassung

Sensor	1/4" Zoll, progressive Scan-CMOS
Pixel-Gesamtzahl	2 Megapixel
Bildrate	15 Einzelbilder/Sekunde (maximal)
RGB-Analogausgang	800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 960

Optik

Objektiv	F 2,8; Brennweite 3,41mm
Fokussierung	Automatisch
Aufnahmebereich	340mm x 255mm (max.)
Vergrößerung	achtfacher Digitalzoom

Stromversorgung

Stromquelle	100-240V; 50-60Hz
Stromverbrauch	7.8 Watt

Eingang / Ausgang

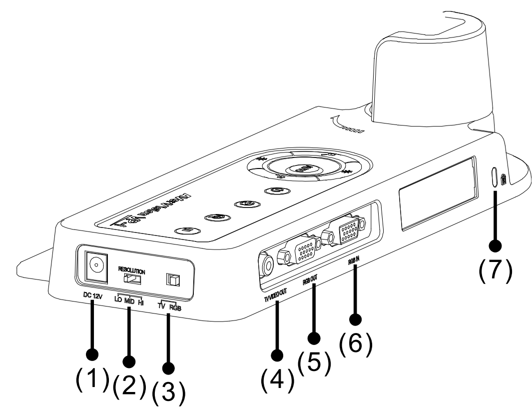
RGB-Eingang	D-Sub, 15-polig (VGA)
RGB-Ausgang	D-Sub, 15-polig (VGA)
Composite-Video	Cinch-Anschluss
DC 12V (Eingang)	Netzteilanschluss

Abmessungen

Im Betrieb	275mm x 114mm x 360mm
Zusammengelegt	275mm x 114mm x 70mm
Gewicht	1,2 kg

Anschlüsse

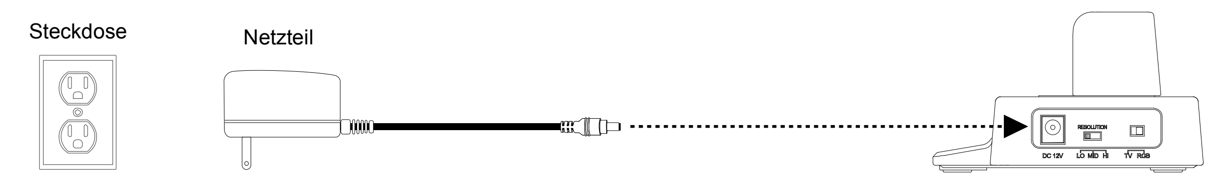
Über die Anschlüsse an der Rückseite und an der Seite der AVerVisionVP-1 können Sie das Gerät an Computer, Monitore, LCD-/DLP-Projektoren, Fernseh- und andere Geräte anschließen. Die nachstehende Abbildung zeigt die Anschlüsse an der Rückseite und der Seite der AVerVisionVP-1. In der folgenden Tabelle finden Sie eine kurze Beschreibung der jeweiligen Funktionen.



Anschluss	Beschreibung
(1) 12 V Gleichspannung	Hier schließen Sie das Netzteil an.
(2) Auflösungsschalter	Schaltet die Auflösung des RGB-Ausgangs auf 800x600 (LO), 1024x768 (MID) oder 1280x960 (HI).
(3) TV-RGB-Schalter	Schaltet zur Videoausgabe, entweder von TV VIDEO-AUSGANG, oder RGB-AUSGANG.
(4) TV VIDEO-AUSGANG (RCA/Composite)	Gibt das Signal von der Kamera an die TV- oder Videoausrüstung.
(5) RGB-Ausgang	Ausgabe des Signals von der Kamera, oder RGB-EINGANG eines VGA/Mac Monitors oder LCD/DLP Projektors.
(6) RGB-Eingang	Empfängt das Signal von einem Computer oder anderen Quellen und leitet es nur weiter durch den RGB-Ausgang. Verbinden Sie diesen Anschluss mit dem VGA-Ausgang des Computers.
(7) Diebstahlsicherungsschlitz	Hier können Sie ein Kensington-kompatibles Sicherheitsschloss oder eine andere Diebstahlsicherung anbringen.

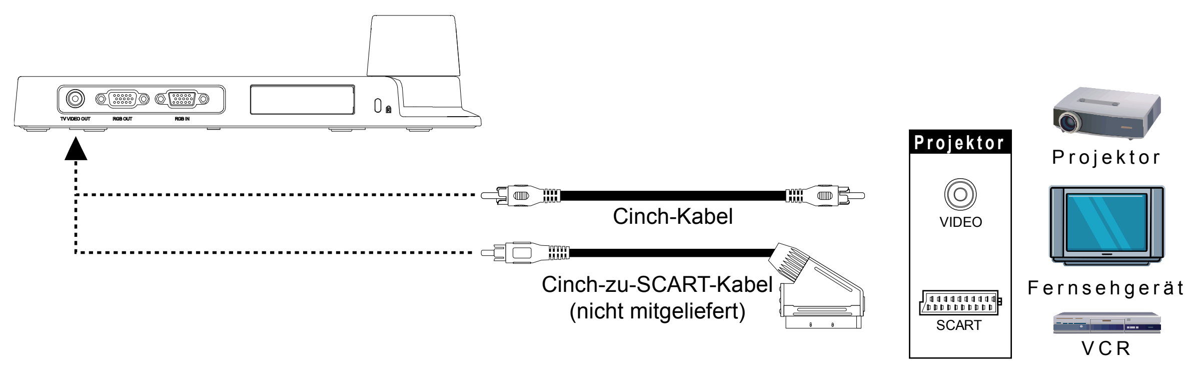
Netzteilanschluss

Das Netzteil schließen Sie an eine normale Steckdose mit 100 bis 240 V Wechselstrom an.



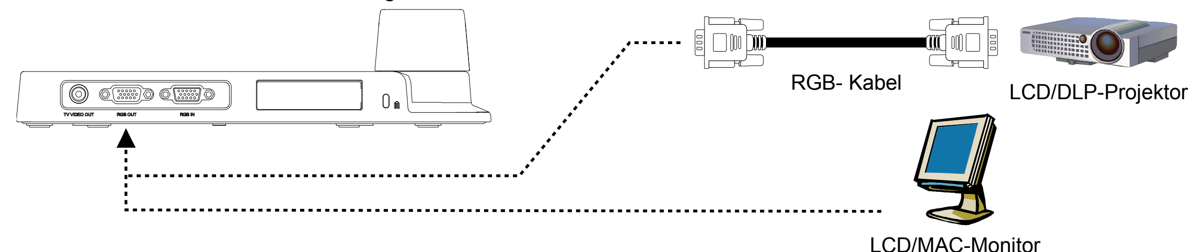
Anschluss eines Fernsehgerätes

Ermitteln Sie den Video- oder SCART RGB-Eingang des Fernsehers oder Videogeräts (VCR), um Ihre Präsentation auf einem Videoband aufzuzeichnen, und verbinden Sie ihn mit dem VIDEOAUSGANG der VP-1. Befolgen Sie im Zweifelsfall die Anweisungen in der Bedienungsanleitung des Fernsehers oder Videogeräts. Achten Sie darauf, dass der TV/RGB-Umschalter auf TV eingestellt ist.



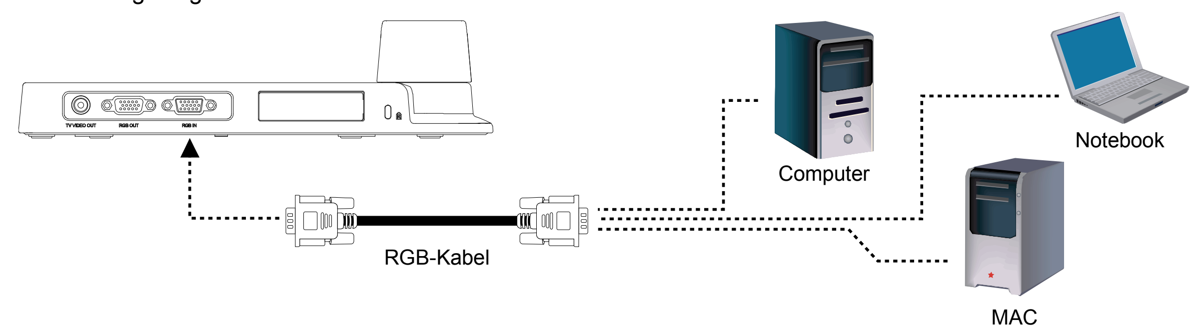
Anschluss von VGA-, Mac-Monitor oder LCD-/DLP-Projektor

Ermitteln Sie den RGB-Eingang (VGA) des Anzeigegeräts und verbinden Sie ihn mit dem RGB-AUSGANG der VP-1. Befolgen Sie im Zweifelsfall die Anweisungen in der Bedienungsanleitung des Anzeigegeräts. Sorgen Sie dafür, dass der TV/RGB-Umschalter auf RGB eingestellt ist.



Anschluss an IBM-kompatiblen PC oder Macintosh-Computer

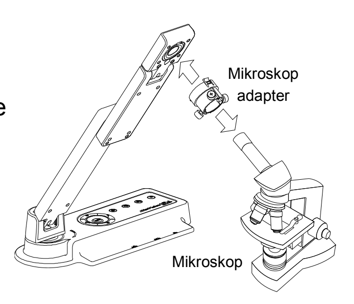
Schließen Sie den RGB-Videoausgang (VGA) Ihres Computers oder Notebooks an den RGB-Eingang (RGB INPUT) der VP-1 an. Das Videosignal des RGB-Eingangs wird an die RGB- und DVI-I-Ausgänge geleitet und auf dem Bildschirm angezeigt.



AVerMedia

Anschluss an ein Mikroskop

Wenn Sie die VP-1 an ein Mikroskop anschließen, können Sie mikroskopisch kleine Objekte auf einem großen Bildschirm untersuchen, ohne Ihre Augen zu überlasten.

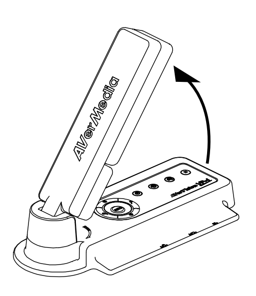


AVerVision VP-1 einrichten

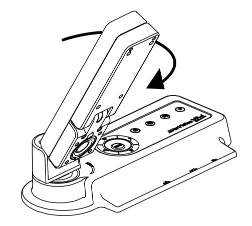
In diesem Abschnitt finden Sie nützliche Tipps zum Anpassen der VP-1 an Ihren persönlichen Bedarf.

Das Gerät auseinanderklappen

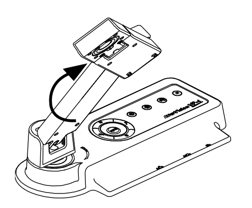
Folgen Sie den nachstehenden Schritten, um das Gerät aufzustellen.



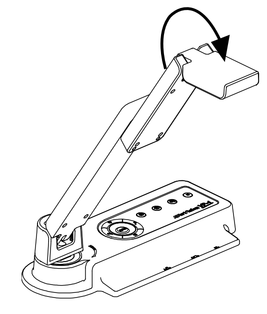
(1) Klappen Sie den Arm auf.



(2) Drehen Sie 90° nach links.



(3) Schwenken Sie nach links.



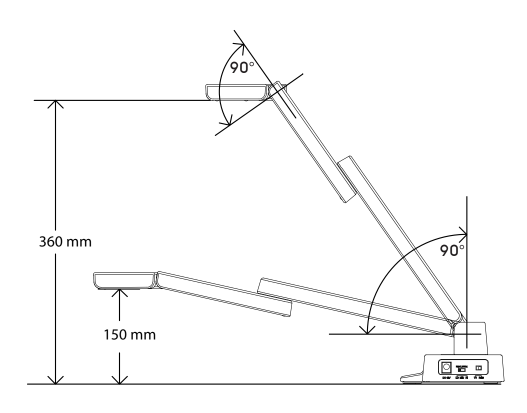
(4) Klappen Sie die Kamera nach unten.

AVerMedia

AVerMedia

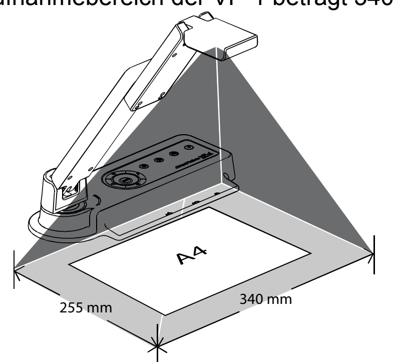
Betriebshöhe & Winkel

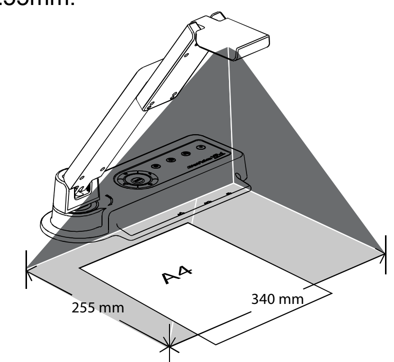
Die ungefähre Armhöhe sollte 360mm betragen und einen Winkel von 55° einnehmen, um ein DIN-A4 großes Dokument im Querformat anzuzeigen.



Papierführung

Die A4 Papiermarkierungen dienen als Führung für die korrekte Ausrichtung des A4 Dokuments unter der Kamera. Der ungefähre Aufnahmebereich der VP-1 beträgt 340mm x 255mm.

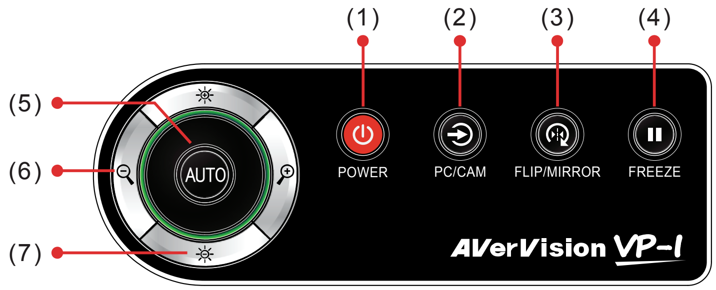




AVerMedia

Tipptasten-Bedienfeld

Das Tipptasten-Bedienfeld an der Oberseite der VP-1 ermöglicht Ihnen schnellen Zugriff auf häufig verwendete Funktionen.



Funktion	Beschreibung
(1) POWER	Das Gerät einschalten/Standby. Halten Sie zum Ausschalten die NETZ Schaltfläche 5 Sekunden lang gedrückt.
(2) PC/CAM	Zwischen Kamera- und PC-Modus umschalten. - Der Kameramodus zeigt das Videosignal der integrierten Kamera. - Der PC-Modus zeigt das Videosignal des RGB Eingangs der VP-1.
(3) FLIP/MIRROR	Dreht das Bild vertikal, horizontal, rotiert es um 180°, und kehrt dann zur Normalansicht zurück, nur im Kameramodus.
(4) FREEZE	Zwischen Pause und Kamera hin- und herschalten.
(5) AUTO	Regelt den Fokus automatisch und führt den Weißabgleich durch.
(6) Zoom	Digitales Vergrößern und Verkleinern des Bildes bis zu 800%.
(7) Gain	Macht das Bild heller oder dunkler.

Farbe der Bedienfeldbeleuchtung

Die LED des Bedienfelds der VP-1 zeigt den Gerätestatus an.

Status / Ausgabe	**Einschalten**	**Eingeschaltet**	**Standbild**	**Standby**	**PC-Modus**
TV	Rot (Blitz)	Orange	Orange (Blitz)	Rot	Keine Angabe
RGB	Rot (Blitz)	Grün	Grün (Blitz)	Rot	Rot

Problemlösung

In diesem Abschnitt finden Sie viele nützliche Tipps zur Lösung von allgemeinen Problemen, auf die Sie bei der Arbeit mit der VP-1 eventuell stoßen können.

Kein Bild auf dem Präsentationsbildschirm.

1. Überprüfen Sie sämtliche Verbindungen, halten Sie sich dabei an die Hinweise in dieser Anleitung.
2. Schauen Sie nach, ob das Ausgabegerät tatsächlich eingeschaltet ist.
3. Überprüfen Sie die Einstellungen des Ausgabegerätes.
4. Bei einer Präsentation mit dem Notebook oder Computer mit dem Displayausgabegerät, nutzen Sie die Dokumentenkamera im PC-Modus. Drücken Sie beim Notebook wiederholt FN+F5, um zwischen Monitoren umzuschalten und das Computerbild auf dem Präsentationsbildschirm anzuzeigen.

Ich habe die VP-1 richtig eingerichtet und sämtliche Verbindungen wie im Handbuch angegeben hergestellt und überprüft. Dennoch wird kein Bild auf dem Präsentationsbildschirm angezeigt.

1. Prüfen Sie die LED-Beleuchtung. Rot zeigt den Standby-Modus des Geräts an. Wenn Sie das Gerät mit der NETZ-Taste einschalten, leuchtet die LED grün (RGB Ausgang) oder orange (TV-Ausgang).
2. Prüfen Sie die Einstellung der Auflösung des Ausgangs. Der Schalter steht standardmäßig auf 1024x768 (M). Falls Ihr Ausgabegerät diese Auflösung nicht unterstützt , wechseln Sie zu der vom Anzeigegerät unterstützten Auflösung.
3. Falls es sich bei dem Anzeigegerät um einen Fernseher oder ein analoges Gerät handelt, setzen Sie den TV-RGB Schalter auf TV.

Das Bild auf dem Präsentationsbildschirm ist verzerrt oder verschwommen.

1. Falls das Bild unscharf erscheint, drücken Sie einfach AUTO, um den Fokus und den Weißabgleich automatisch zu regeln.
2. Bei einem etwas zu dunklen oder zu hellen Präsentationsbildschirm können Sie mit der Gain + und Gain - Schaltfläche am Bedienfeld die Sichtbarkeit des Bildes einstellen.

Garantie

Für die Zeit ab dem Kauf des zutreffenden Produkts und, wie im Abschnitt **"Warranty Period of AVerMedia Product Purchased (Garantiezeit erworbener AVerMedia-Produkte)"** erweiternd festgelegt ist, garantiert AVerMedia Information, Inc. ("AVerMedia"), dass das zutreffende Produkt ("Produkt") im Wesentlichen mit AVerMedias Dokumentation für das Produkt übereinstimmt und dass seine Fertigung und seine Komponenten bei normaler Benutzung keine Fehler in Bezug auf Material und Ausführung aufweisen. In dieser Vereinbarung steht der Begriff „Sie" für Sie als Einzelperson oder für das Unternehmen, in dessen Namen Sie das Produkt benutzen oder installieren. Diese eingeschränkte Garantie gilt ausschließlich für Sie, den Erstkäufer. Mit Ausnahme der vorhergehenden Ausführungen wird das Produkt ohne Mängelgewähr geliefert. In keinem Fall garantiert AVerMedia den problemlosen oder unterbrechungslosen Betrieb des Produktes sowie die Eignung des Produktes für Ihre Zwecke. Ihre exklusiven Ansprüche sowie die gesamte Haftung von AVerMedia gemäß dieses Abschnitts beschränkt sich nach AVerMedias Ermessen auf die Reparatur oder den Austausch des Produktes gegen ein identisches oder vergleichbares Produkt. Diese Garantie gilt nicht für a) jedwede Produkte, deren Seriennummer unkenntlich gemacht, modifiziert oder entfernt wurde und nicht b) für Kartons, Behälter, Batterien, Gehäuse, Bänder oder Zubehörteile, die mit diesem Produkt verwendet werden. Diese Garantie umfasst keinerlei Produkte, die Schäden, Verschleiß oder Fehlfunktionen aufweisen, die durch a) Unfall, Missbrauch, bestimmungswidrigen Gebrauch, Nachlässigkeit, Feuer, Wasser, Blitzschlag oder sonstige höhere Gewalt, kommerzielle oder industrielle Nutzung, nicht autorisierte Modifikationen oder Nichteinhaltung der mit dem Produkt gelieferten Anweisungen, b) nicht vom Hersteller autorisierte Wartungs- und Reparatureingriffe, c) jegliche Transportschäden (solche Ansprüche müssen dem ausführenden Unternehmen gegenüber geltend gemacht werden) oder d) sämtliche weiteren Ursachen entstehen, die nicht auf Defekte des Produktes selbst zurückzuführen sind. Die für jegliche reparierte oder ausgetauschte Produkte gültige Garantiezeit entspricht entweder a) der ursprünglichen Garantiezeit oder b) der Dauer von 30 Tagen ab Auslieferung des reparierten oder ausgetauschten Produktes; es gilt die jeweils längere Zeitspanne.

Garantieeinschränkungen

AVerMedia gewährt keinerlei Garantien gegenüber Dritten. Sie sind für sämtliche Ansprüche, Schadensersatzansprüche, Schlichtungen, Auslagen und Anwaltsgebühren hinsichtlich Ansprüchen gegenüber Ihnen verantwortlich, die aus dem Gebrauch oder Missbrauch des Produktes entstehen. Diese Garantie gilt ausschließlich dann, wenn das Produkt in Übereinstimmung mit den AVerMedia-Spezifikationen installiert, bedient, gewartet und genutzt wird. Insbesondere deckt diese Garantie keinerlei Schäden ab, die durch Folgendes verursacht werden: (1) Unfall, ungewöhnliche physische, elektrische oder elektromagnetische Belastung, Nachlässigkeit oder Missbrauch, (2) Stromschwankungen über die von AVerMedia festgelegten Spezifikationen hinaus, (3) Einsatz des Produktes mit jeglichen Zubehörteilen oder Optionen, die nicht von AVerMedia oder von ihr autorisierten Vertretern hergerichtet werden, (4) Installation, Modifikation oder Reparatur des Produktes durch andere Personen oder Institutionen als durch AVerMedia

oder autorisierte Vertreter.

Haftungsausschluss

Wenn nicht ausdrücklich in dieser Vereinbarung erwähnt, lehnt AVerMedia sämtliche weiteren Garantien in Bezug auf das Produkt unter maximaler Ausschöpfung rechtlicher Mittel ab; ob ausdrücklich, implizit, statutarisch oder auf sonstige Weise, einschließlich und ohne Einschränkung hinsichtlich zufriedenstellender Qualität, Handelssitte, Handelstauglichkeit, Handelsbrauch sowie hinsichtlich impliziter Zusicherung allgemeiner Gebrauchstauglichkeit, Eignung für einen bestimmten Zweck oder Nichtverletzung von Rechten Dritter.

Haftungseinschränkungen

In keinem Fall haftet AVerMedia für indirekte, beiläufige, spezielle, exemplarische, Entschädigungs- oder Folgeschäden jedweder Art, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf entgangenen Gewinn, Datenverluste, Einkommensverluste, Produktionsausfälle, Nutzungsausfälle, Geschäftsunterbrechung, Beschaffung von Ersatzgütern oder Ersatzdiensten in Folge oder in Verbindung mit dieser eingeschränkten Garantie oder dem Einsatz oder der Leistung jeglicher Produkte, ob vertraglich oder nach Deliktrecht, einschließlich Nachlässigkeit oder sonstiger rechtlichen Verbindlichkeit, selbst wenn AVerMedia auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde. AVerMedias Gesamthaftung für Schäden jeglicher Art übersteigt in keinem Fall und unabhängig von der Art des Vorgangs den Betrag, den Sie an AVerMedia für das jeweilige Produkt, auf welches sich die Haftung bezieht, gezahlt haben.

Das Gesetz und Ihre Rechte

Diese Garantie verleiht Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte; eventuell werden Ihnen weitere Rechte eingeräumt. Diese Rechte variieren von Land zu Land.

Garantiezeit für das erworbene AVerMedia-AVerVision Produkt:

AVerVision VP Serie : 2 Jahre beschränkt auf Bauteile und Verarbeitung
Alle AVerVision-Zubehörteile: 1 Jahr auf Bauteile und Verarbeitung